

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. September 2005 (15.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/084441 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A01N 47/06**,
43/38 // (A01N 47/06, 25:30, 25:04) (A01N 43/38, 25:30,
25:04)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/002294

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. März 2005 (04.03.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102004011006.9 6. März 2004 (06.03.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **BAYER CROPSCIENCE AG** [DE/DE]; Alfred-No-
bel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **FISCHER, Reiner**
[DE/DE]; Nelly-Sachs-Str. 23, 40789 Monheim (DE).
RECKMANN, Udo [DE/DE]; Röntgenstr. 18, 50823
Köln (DE). **VERMEER, Ronald** [NL/DE]; Eulenkamp 1,
51371 Leverkusen (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER CROPSCIENCE AG**;
Business Planning and Administration, Law and Patents,
Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,
ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

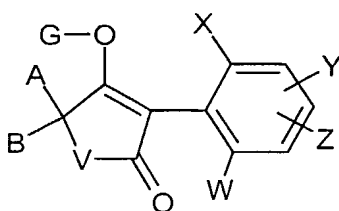
- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 24. November 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: OIL-BASED SUSPENSION CONCENTRATES

(54) Bezeichnung: SUSPENSIONSKONZENTRATE AUF ÖLBASIS



(I')

(57) Abstract: The invention relates to oil-based novel suspension concentrates consisting of a at least one compound of formula (I') that is solid at room temperature, at least one penetration promoter, at least one vegetable oil, at least one non-ionic surfactant and/or at least one anionic surfactant, and optionally at least one additive from the group of emulsifiers, foam-inhibiting agents, preservatives, anti-oxidants, dyestuffs and/or inert filler materials. The invention also relates to a method for producing said suspension concentrates, and to the use thereof for applying the contained active ingredients.

(57) Zusammenfassung: Neue Suspensionskonzentrate auf Ölbasis, bestehend aus mindestens einer bei Raumtemperatur festen Verbindung der Formel (I'), mindestens einem Penetrationsförderer, mindestens einem Pflanzenöl, mindestens einem nicht-ionischen Tensid und/oder mindestens einem anionischen Tensid und gegebenenfalls einem oder mehreren Zusatzstoffen aus den Gruppen der Emulgiermittel, der schaumhemmenden Mittel, der Konservierungsmittel, der Antioxydantien, der Farbstoffe und/oder der inerten Füllmaterialien, ein Verfahren zur Herstellung dieser Suspensionskonzentrate und deren Verwendung zur Applikation der enthaltenen Wirkstoffe.



WO 2005/084441 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 International Application No
 EP/EP2005/002294

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

 IPC 7 A01N47/06 A01N43/38
 //(A01N47/06, 25:30, 25:04), (A01N43/38, 25:30, 25:04)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 03/000053 A (BAYER CROPSCIENCE AG; VERMEER, RONALD; BAUR, PETER; ROSENFELDT, FRANK) 3 January 2003 (2003-01-03) page 1, line 4 - page 7, line 30 page 8, line 11 - page 9, line 7 page 10, line 12 - line 28 page 11, line 11 - page 12, line 7 page 13, line 30 - page 15, line 3 ----- -/--	1-12



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

8 September 2005

Date of mailing of the international search report

16/09/2005

Name and mailing address of the ISA

 European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Lamers, W

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 International Application No
 PCT/EP2005/002294

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 98/05638 A (BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; LIEB, FOLKER; FISCHER, REINER; BRETSCHNEIDER) 12 February 1998 (1998-02-12) cited in the application page 2, line 4 - page 4, line 22 page 75, line 16 - line 21 page 76, line 13 page 76, line 15 page 77, line 29 - page 78, line 18 page 95; examples I-1-c-4 -----	1-12
X, Y	WO 02/098230 A (BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; ROSENFELDT, FRANK; BAUR, PETER; BAYER CROPS) 12 December 2002 (2002-12-12) page 1, line 4 - line 5 page 2, line 4 - line 17 page 3, line 16 - page 4, line 4 page 5, line 12 - page 6, line 2 page 6, line 11 - line 14 -----	1-12
A	WO 97/36868 A (BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; LIEB, VOLKER; HAGEMANN, HERMANN; WIDDIG, ARN) 9 October 1997 (1997-10-09) cited in the application page 1, line 4 - line 6 page 2, line 20 - page 5, line 26 page 94, line 1 - line 6 page 94, line 26 page 94, line 28 page 97, line 22 - page 99, line 2 -----	1-12

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/EP2005/002294

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 03000053	A	03-01-2003	DE 10129855 A1	02-01-2003
			BG 108442 A	28-02-2005
			BR 0210498 A	22-06-2004
			CA 2451130 A1	03-01-2003
			CN 1518407 A	04-08-2004
			CZ 20033490 A3	17-03-2004
			EG 23236 A	29-09-2004
			WO 03000053 A1	03-01-2003
			EP 1401272 A1	31-03-2004
			HR 20040056 A2	31-12-2004
			HU 0401227 A2	28-12-2004
			JP 2004534081 T	11-11-2004
			MA 26316 A1	01-10-2004
			MX PA03011404 A	05-04-2004
			NZ 530233 A	27-08-2004
			PL 364384 A1	13-12-2004
			US 2004157745 A1	12-08-2004
			ZA 200309705 A	11-03-2005
WO 9805638	A	12-02-1998	DE 19716591 A1	05-03-1998
			AU 726090 B2	02-11-2000
			AU 3770697 A	25-02-1998
			BR 9711024 A	17-08-1999
			CN 1232450 A	20-10-1999
			DE 59709923 D1	28-05-2003
			DK 915846 T3	11-08-2003
			WO 9805638 A2	12-02-1998
			EP 1277749 A1	22-01-2003
			EP 1277733 A1	22-01-2003
			EP 1277751 A1	22-01-2003
			EP 1277734 A1	22-01-2003
			EP 1277735 A1	22-01-2003
			EP 0915846 A2	19-05-1999
			ES 2193389 T3	01-11-2003
			ID 19770 A	30-07-1998
			IL 128235 A	28-03-2004
			IL 155069 A	20-06-2004
			JP 2000516918 T	19-12-2000
			KR 2000029671 A	25-05-2000
			NZ 334028 A	24-11-2000
			PL 331585 A1	19-07-1999
			PT 915846 T	30-09-2003
			TR 9900239 T2	22-03-1999
			US 6504036 B1	07-01-2003
			US 6114374 A	05-09-2000
			US 6596873 B1	22-07-2003
			US 6255342 B1	03-07-2001
			US 2002010204 A1	24-01-2002
			ZA 9706915 A	10-02-1998
			HU 0001833 A2	28-08-2000
WO 02098230	A	12-12-2002	DE 10118076 A1	17-10-2002
			BR 0208776 A	22-06-2004
			CA 2443741 A1	12-12-2002
			CN 1516551 A	28-07-2004
			EG 23260 A	31-10-2004
			WO 02098230 A2	12-12-2002
			EP 1379137 A2	14-01-2004

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2005/002294

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 02098230	A		HU 0303879 A2	29-03-2004
			JP 2004527582 T	09-09-2004
			MA 26312 A1	01-10-2004
			MX PA03009191 A	17-02-2004
			NZ 528728 A	24-03-2005
			PL 363174 A1	15-11-2004
			US 2004157743 A1	12-08-2004
			ZA 200307848 A	08-10-2004
<hr/>				
WO 9736868	A	09-10-1997	DE 19649665 A1	09-10-1997
			AU 725852 B2	19-10-2000
			AU 2290097 A	22-10-1997
			BR 9708425 A	03-08-1999
			CA 2250417 A1	09-10-1997
			CN 1215390 A	28-04-1999
			CN 1535956 A	13-10-2004
			CN 1631879 A	29-06-2005
			WO 9736868 A1	09-10-1997
			EP 0891330 A1	20-01-1999
			IL 126357 A	31-10-2003
			JP 2000507564 T	20-06-2000
			KR 2000004994 A	25-01-2000
			TR 9801990 T2	21-06-2000
			US 6486343 B1	26-11-2002
			US 6140358 A	31-10-2000
			US 2001004629 A1	21-06-2001
			US 6388123 B1	14-05-2002
<hr/>				

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A01N47/06 A01N43/38
 //(A01N47/06, 25:30, 25:04), (A01N43/38, 25:30, 25:04)

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 03/000053 A (BAYER CROPSCIENCE AG; VERMEER, RONALD; BAUR, PETER; ROSENFELDT, FRANK) 3. Januar 2003 (2003-01-03) Seite 1, Zeile 4 - Seite 7, Zeile 30 Seite 8, Zeile 11 - Seite 9, Zeile 7 Seite 10, Zeile 12 - Zeile 28 Seite 11, Zeile 11 - Seite 12, Zeile 7 Seite 13, Zeile 30 - Seite 15, Zeile 3 ----- -/--	1-12

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

8. September 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

16/09/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Lamers, W

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 98/05638 A (BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; LIEB, FOLKER; FISCHER, REINER; BRETSCHNEIDER) 12. Februar 1998 (1998-02-12) in der Anmeldung erwähnt Seite 2, Zeile 4 - Seite 4, Zeile 22 Seite 75, Zeile 16 - Zeile 21 Seite 76, Zeile 13 Seite 76, Zeile 15 Seite 77, Zeile 29 - Seite 78, Zeile 18 Seite 95; Beispiele I-1-c-4 -----	1-12
X,Y	WO 02/098230 A (BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; ROSENFELDT, FRANK; BAUR, PETER; BAYER CROPS) 12. Dezember 2002 (2002-12-12) Seite 1, Zeile 4 - Zeile 5 Seite 2, Zeile 4 - Zeile 17 Seite 3, Zeile 16 - Seite 4, Zeile 4 Seite 5, Zeile 12 - Seite 6, Zeile 2 Seite 6, Zeile 11 - Zeile 14 -----	1-12
A	WO 97/36868 A (BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; LIEB, VOLKER; HAGEMANN, HERMANN; WIDDIG, ARN) 9. Oktober 1997 (1997-10-09) in der Anmeldung erwähnt Seite 1, Zeile 4 - Zeile 6 Seite 2, Zeile 20 - Seite 5, Zeile 26 Seite 94, Zeile 1 - Zeile 6 Seite 94, Zeile 26 Seite 94, Zeile 28 Seite 97, Zeile 22 - Seite 99, Zeile 2 -----	1-12

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/002294

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03000053 A	03-01-2003	DE 10129855 A1	02-01-2003
		BG 108442 A	28-02-2005
		BR 0210498 A	22-06-2004
		CA 2451130 A1	03-01-2003
		CN 1518407 A	04-08-2004
		CZ 20033490 A3	17-03-2004
		EG 23236 A	29-09-2004
		WO 03000053 A1	03-01-2003
		EP 1401272 A1	31-03-2004
		HR 20040056 A2	31-12-2004
		HU 0401227 A2	28-12-2004
		JP 2004534081 T	11-11-2004
		MA 26316 A1	01-10-2004
		MX PA03011404 A	05-04-2004
		NZ 530233 A	27-08-2004
		PL 364384 A1	13-12-2004
		US 2004157745 A1	12-08-2004
		ZA 200309705 A	11-03-2005
WO 9805638 A	12-02-1998	DE 19716591 A1	05-03-1998
		AU 726090 B2	02-11-2000
		AU 3770697 A	25-02-1998
		BR 9711024 A	17-08-1999
		CN 1232450 A	20-10-1999
		DE 59709923 D1	28-05-2003
		DK 915846 T3	11-08-2003
		WO 9805638 A2	12-02-1998
		EP 1277749 A1	22-01-2003
		EP 1277733 A1	22-01-2003
		EP 1277751 A1	22-01-2003
		EP 1277734 A1	22-01-2003
		EP 1277735 A1	22-01-2003
		EP 0915846 A2	19-05-1999
		ES 2193389 T3	01-11-2003
		ID 19770 A	30-07-1998
		IL 128235 A	28-03-2004
		IL 155069 A	20-06-2004
		JP 2000516918 T	19-12-2000
		KR 2000029671 A	25-05-2000
		NZ 334028 A	24-11-2000
		PL 331585 A1	19-07-1999
		PT 915846 T	30-09-2003
		TR 9900239 T2	22-03-1999
		US 6504036 B1	07-01-2003
		US 6114374 A	05-09-2000
		US 6596873 B1	22-07-2003
		US 6255342 B1	03-07-2001
		US 2002010204 A1	24-01-2002
		ZA 9706915 A	10-02-1998
		HU 0001833 A2	28-08-2000
WO 02098230 A	12-12-2002	DE 10118076 A1	17-10-2002
		BR 0208776 A	22-06-2004
		CA 2443741 A1	12-12-2002
		CN 1516551 A	28-07-2004
		EG 23260 A	31-10-2004
		WO 02098230 A2	12-12-2002
		EP 1379137 A2	14-01-2004

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/002294

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 02098230	A	HU 0303879 A2	29-03-2004
		JP 2004527582 T	09-09-2004
		MA 26312 A1	01-10-2004
		MX PA03009191 A	17-02-2004
		NZ 528728 A	24-03-2005
		PL 363174 A1	15-11-2004
		US 2004157743 A1	12-08-2004
		ZA 200307848 A	08-10-2004
WO 9736868	A 09-10-1997	DE 19649665 A1	09-10-1997
		AU 725852 B2	19-10-2000
		AU 2290097 A	22-10-1997
		BR 9708425 A	03-08-1999
		CA 2250417 A1	09-10-1997
		CN 1215390 A	28-04-1999
		CN 1535956 A	13-10-2004
		CN 1631879 A	29-06-2005
		WO 9736868 A1	09-10-1997
		EP 0891330 A1	20-01-1999
		IL 126357 A	31-10-2003
		JP 2000507564 T	20-06-2000
		KR 2000004994 A	25-01-2000
		TR 9801990 T2	21-06-2000
		US 6486343 B1	26-11-2002
		US 6140358 A	31-10-2000
		US 2001004629 A1	21-06-2001
		US 6388123 B1	14-05-2002